

1. A luminous-handled candy, disposed at one or both ends of a tubular handle, in either configuration incorporating two or more chemical products in the interior of said handle which, when they come into contact, emit a diffused light, essentially characterized by the inserted disposition, in the handle, of a transparent cylindrical ampoule having sealed ends and with at least two fluids in its interior, whereby the mixture of the different fluids is caused by the user's application of simple, relatively strong, pressure upon the handle, or preferably by folding the handle at some point along its length, the ampoule being disposed at the end of the handle opposite the candy, and with the optional interposition of a short shaft.

2. A luminous-handled candy, according to the previous claim, characterized in that, alternatively, instead of locating the ampoule in an end of the handle, it is centrally disposed between two candies that are disposed upon it, which candies are directly connected to the handle, or preferably each by an intermediate short separation shaft.

3. A luminous-handled candy, according to claim 2, characterized in that, alternatively, one of said candies is substituted with a specified figure, such as a doll, transparent or translucent and with an internal pocket for receiving an end of the handle.

PCT
 ORGANIZACION MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL
 Oficina Internacional
 SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACION
 EN MATERIA DE PATENTES (PCT)



(51) Clasificación Internacional de Patentes ⁶ : <p style="text-align: center;">A23G 3/00</p>	A1	(11) Número de publicación internacional: WO 00/04790 (43) Fecha de publicación internacional: 3 de Febrero de 2000 (03.02.00)		
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top; border: none;"> (21) Solicitud internacional: PCT/ES98/00214 (22) Fecha de la presentación internacional: 23 de Julio de 1998 (23.07.98) (71) Solicitante (para todos los Estados designados salvo US): FRANCISCO HERNANDEZ VIDAL, S.A. [ES/ES]; Avenida Gutiérrez Mellado, E-30500 Molina de Segura (ES). (72) Inventor; e (75) Inventor/solicitante (sólo US): HERNANDEZ ARNALDOS, Francisco José [ES/ES]; Avenida Gutiérrez Mellado, E-30500 Molina de Segura (ES). (74) Mandatario: ESTEBAN PEREZ SERRANO, María Isabel; Explanada, 8, E-28040 Madrid (ES). </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top; border: none;"> (81) Estados designados: AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZW, Patente ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SZ, UG, ZW), Patente euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), Patente europea (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), Patente OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG). Publicada Con informe de búsqueda internacional. </td> </tr> </table>			(21) Solicitud internacional: PCT/ES98/00214 (22) Fecha de la presentación internacional: 23 de Julio de 1998 (23.07.98) (71) Solicitante (para todos los Estados designados salvo US): FRANCISCO HERNANDEZ VIDAL, S.A. [ES/ES]; Avenida Gutiérrez Mellado, E-30500 Molina de Segura (ES). (72) Inventor; e (75) Inventor/solicitante (sólo US): HERNANDEZ ARNALDOS, Francisco José [ES/ES]; Avenida Gutiérrez Mellado, E-30500 Molina de Segura (ES). (74) Mandatario: ESTEBAN PEREZ SERRANO, María Isabel; Explanada, 8, E-28040 Madrid (ES).	(81) Estados designados: AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZW, Patente ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SZ, UG, ZW), Patente euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), Patente europea (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), Patente OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG). Publicada Con informe de búsqueda internacional.
(21) Solicitud internacional: PCT/ES98/00214 (22) Fecha de la presentación internacional: 23 de Julio de 1998 (23.07.98) (71) Solicitante (para todos los Estados designados salvo US): FRANCISCO HERNANDEZ VIDAL, S.A. [ES/ES]; Avenida Gutiérrez Mellado, E-30500 Molina de Segura (ES). (72) Inventor; e (75) Inventor/solicitante (sólo US): HERNANDEZ ARNALDOS, Francisco José [ES/ES]; Avenida Gutiérrez Mellado, E-30500 Molina de Segura (ES). (74) Mandatario: ESTEBAN PEREZ SERRANO, María Isabel; Explanada, 8, E-28040 Madrid (ES).	(81) Estados designados: AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZW, Patente ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SZ, UG, ZW), Patente euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), Patente europea (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), Patente OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG). Publicada Con informe de búsqueda internacional.			
(54) Title: LOLLIPOP WITH LUMINOUS STICK (54) Título: CARAMELO CON MANGO LUMINOSO				
(57) Abstract <p>The stick (1) with the candy or the extreme candies (2) is provided with a cylindrical and transparent bulb (3) which incorporates luminescent fluids and is situated centrally or at the extremity which is opposite to the candy (2), whether the stick (1) is provided with two candies or one candy, the stick (1) being connected to the candy (2) either directly or through short sticks (5).</p>				
(57) Resumen <p>El mango (1) con el caramelo o con los caramelos (2) extremos, dispone de una ampolla (3) cilíndrica y transparente, que incorpora fluidos luminiscentes en su interior y que está ubicada central o en el extremo opuesto al del caramelo (2), en función de que disponga el mango (1) de dos o de uno de estos caramelos, estando el mango (1) unido al caramelo (2) bien directamente o bien por intermediación de unos palos cortos (5).</p>				

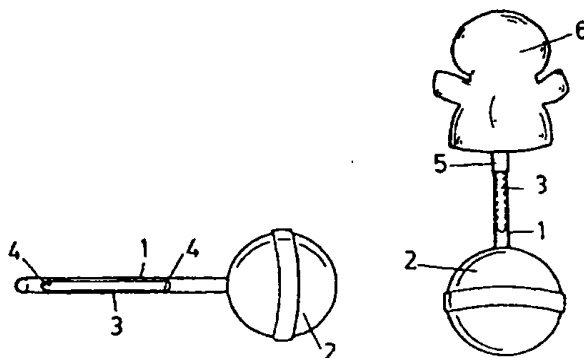
PCT ORGANIZACION MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL
 Oficina Internacional
 SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACION
 EN MATERIA DE PATENTES (PCT)



(51) Clasificación Internacional de Patentes 6 : A23G 3/00	A1	(11) Número de publicación internacional: WO 00/04790 (43) Fecha de publicación internacional: 3 de Febrero de 2000 (03.02.00)
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p>(21) Solicitud internacional: PC1/ES98/00214</p> <p>(22) Fecha de la presentación internacional: 23 de Julio de 1998 (23.07.98)</p> <p>(71) Solicitante (para todos los Estados designados salvo US): FRANCISCO HERNANDEZ VIDAL, S.A. [ES/ES]; Avenida Gutiérrez Mellado, E-30500 Molina de Segura (ES).</p> <p>(72) Inventor; e</p> <p>(75) Inventor/solicitante (sólo US): HERNANDEZ ARNALDOS, Francisco José [ES/ES]; Avenida Gutiérrez Mellado, E-30500 Molina de Segura (ES).</p> <p>(74) Mandatario: ESTEBAN PEREZ SERRANO, María Isabel; Explanada, 8, E-28040 Madrid (ES).</p> </div> <div style="width: 48%;"> <p>(81) Estados designados: AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZW, Patente ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SZ, UG, ZW), Patente euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), Patente europea (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), Patente OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).</p> <p>Publicada Con informe de búsqueda internacional.</p> </div> </div>		

(54) Title: **LOLLIPOP WITH LUMINOUS STICK**

(54) Título: **CARAMELO CON MANGO LUMINOSO**



(57) Abstract

The stick (1) with the candy or the extreme candies (2) is provided with a cylindrical and transparent bulb (3) which incorporates luminescent fluids and is situated centrally or at the extremity which is opposite to the candy (2), whether the stick (1) is provided with two candies or one candy, the stick (1) being connected to the candy (2) either directly or through short sticks (5).

(57) Resumen

El mango (1) con el caramelo o con los caramelos (2) extremos, dispone de una ampolla (3) cilíndrica y transparente, que incorpora fluidos luminiscentes en su interior y que está ubicada central o en el extremo opuesto al del caramelo (2), en función de que disponga el mango (1) de dos o de uno de estos caramelos, estando el mango (1) unido al caramelo (2) bien directamente o bien por intermediación de unos palos cortos (5).

UNICAMENTE PARA INFORMACION

Códigos utilizados para identificar a los Estados parte en el PCT en las páginas de portada de los folletos en los cuales se publican las solicitudes internacionales en el marco del PCT.

AL	Albania	ES	España	LS	Lesotho	SI	Eslovenia
AM	Armenia	FI	Finlandia	LT	Lituania	SK	Eslovaquia
AT	Austria	FR	Francia	LU	Luxemburgo	SN	Senegal
AU	Australia	GA	Gabón	LV	Letonia	SZ	Swazilandia
AZ	Azerbaiyán	GB	Reino Unido	MC	Mónaco	TD	Chad
BA	Bosnia y Herzegovina	GE	Georgia	MD	República de Moldova	TG	Togo
BB	Barbados	GH	Ghana	MG	Madagascar	TJ	Tayikistán
BE	Bélgica	GN	Guinea	MK	Ex República Yugoslava de	TM	Turkmenistán
BF	Burkina Faso	GR	Grecia		Macedonia	TR	Turquía
BG	Bulgaria	HU	Hungría	ML	Mali	TT	Trinidad y Tobago
BJ	Benin	IE	Irlanda	MN	Mongolia	UA	Ucrania
BR	Brasil	IL	Israel	MR	Mauritania	UG	Uganda
BY	Belarus	IS	Islandia	MW	Malawi	US	Estados Unidos de América
CA	Canadá	IT	Italia	MX	México	UZ	Uzbekistán
CF	República Centroafricana	JP	Japón	NE	Níger	VN	Viet Nam
CG	Congo	KE	Kenya	NL	Países Bajos	YU	Yugoslavia
CH	Suiza	KG	Kirguistán	NO	Noruega	ZW	Zimbabwe
CI	Côte d'Ivoire	KP	República Popular	NZ	Nueva Zelandia		
CM	Camerún		Democrática de Corea	PL	Polonia		
CN	China	KR	República de Corea	PT	Portugal		
CU	Cuba	KZ	Kazakstán	RO	Rumania		
CZ	República Checa	LC	Santa Lucía	RU	Federación de Rusia		
DE	Alemania	LI	Liechtenstein	SD	Sudán		
DK	Dinamarca	LK	Sri Lanka	SE	Suecia		
EE	Estonia	LR	Liberia	SG	Singapur		

CARAMELO CON MANGO LUMINOSODESCRIPCION5 OBJETO DE LA INVENCION

La invención ahora propugnada de caramelo con mango luminoso, de los caramelos en cualquier configuración, que se disponen en uno o los dos extremos de un mango y que incorporan un mango tubular, disponiendo en su interior dos o más productos químicos diferentes que, en contacto, por una simple presión fuerte ejercida sobre el mango o por doblez del mismo, emiten una luminosidad difusa.

15

Caracteriza esta invención la disposición insertada, en el mango del o de los caramelos, de una ampolla cilíndrica y transparente, que incorpora estos fluídos en su interior, ubicada central o en el extremo opuesto al del caramelo, en función de que disponga el mango de dos o de uno de éstos, pudiendo estar el mango, asimismo, unido al caramelo bien directamente o bien por intermediación de unos palos cortos.

25 ANTECEDENTES DE LA INVENCION

El solicitante de la presente invención, dispone de la solicitud n° 9701622 cuyos caracterizandos se referenciaron antes, al describir los caramelos con mango entre los que se agrupa esta invención.

30

El solicitante desconoce la existencia de caramelos con mango que incorpore en su interior una ampolla transparente que, por mezcla interna de fluídos, pueda emitir una luz difusa.

35

- 2 -

DESCRIPCION DE LA INVENCION

5 La invención objeto de la presente memoria se
refiere a un caramelo con mango luminoso, de los caramelos
en cualquier configuración y que se disponen en uno o los
dos extremos de un mango tubular, con dos o más productos
químicos en su interior que, en contacto, emiten una
luminosidad difusa.

10

Caracteriza este caramelo la disposición inserta-
da, en el mango del o de los caramelos, de una ampolla
cilíndrica y transparente, que incorpora estos fluidos en
su interior, ubicada bien central o, alternativamente, en
15 el extremo opuesto al del caramelo, en función de que
disponga el mango de dos o de uno de éstos, a fines de
realizar la mezcla de los diferentes fluidos al ejercer el
usuario una simple presión, relativamente fuerte, exacta-
mente sobre el mango o bien, esta mezcla se produce por
20 doblez en algún punto de la longitud del mismo.

Estando el mango conectado directamente al
caramelo o bien por intermediación de un palo corto,
sobresaliente de él, para separación entre el caramelo y el
25 tubo luminiscente, lo mismo que este caramelo puede ser
doble y estar ubicados en los extremos de sendos palos
cortos, conectados entre sí por el mismo mango, así como
configurándose el caramelo con una figura determinada, por
ejemplo un muñeco, adecuadamente construido transparente o
30 trasnlúcido y con un alojamiento interno para el extremo
del mango, el cual es el encargado de recibir y transmitir
a su través esa iluminación difusa.

DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

35

- 3 -

Para complementar la descripción que se está llevando a efecto y con objeto de facilitar la mejor y más fácil comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, un juego de planos en donde, con carácter ilustrativo y nunca limitativo, se ha procedido a representar lo siguiente:

La Figura 1 muestra en sección longitudinal la variante principal del ejemplo preferente, con el caramelo unido directamente al mango tubular portador de la ampolla luminiscente.

La Figura 2 nos muestra un palo intercalado entre caramelo y mango provisto de la ampolla insertada en su extremo.

La Figura 3 es una variante del anterior, con dos caramelos extremos y la ampolla central en el mango.

La Figura 4 nos muestra al caramelo con palo y mango con ampolla así como, en el otro extremo de éste, a un muñeco iluminado.

25 REALIZACION PREFERENTE DE LA INVENCION

A la vista de lo anteriormente enunciado, la presente invención se refiere a un caramelo con mango luminoso, en cualquier configuración del o de los caramelos y dispuestos en uno o los dos extremos de un mango tubular, incorporando dos o más productos químicos en su interior que, en contacto, emiten una luminosidad difusa, esencialmente caracterizadas por la disposición insertada, en el mango (1) del caramelo (2), de una ampolla (3) cilíndrica y transparente, de extremos (4) sellados redondeados y con,

- 4 -

al menos, dos fluídos en su interior, realizándose la mezcla de los diferentes fluídos al ejercer el usuario una simple presión, relativamente fuerte, exactamente sobre el mango o bien, esta mezcla se produce por doblez en algún punto de la longitud del mismo, estando la ampolla (3) dispuesta en un extremo del mango (1) opuesto al caramelo (2) y con interposición o no de un palo corto (5).

Alternativamente, en vez de ubicarse la ampolla (3) en un extremo del mango (1) se dispone central, pasando el mango (1) a disponer de dos caramelos (2), conectados directamente o bien por intermediación de sendos palos cortos (5) de separación

Uno de los caramelos (2) puede substituirse por una figura (6) determinada, por ejemplo un muñeco, transparente o translúcido y con un alojamiento interno para el extremo del mango (1).

No se hace mas extensa esta descripción, en el buen entender de que cualquier experto en esta materia tendría suficiente información para comprender el alcance de la invención y sus ventajas derivadas, así como para proceder a reproducir la misma.

Se sobreentiende que, si no alteran la esencialidad de la invención, tanto las variaciones en los materiales como la forma, el tamaño y la disposición de los elementos son susceptibles de variación dentro del mismo caracterizado.

Los términos utilizados durante la descripción y el sentido de la misma deberán ser considerados siempre de manera no limitativa.

35

- 5 -

REIVINDICACIONES

1ª.- Caramelo con mango luminoso, dispuesto en uno o los dos extremos de un mango tubular, así como en cualquier configuración de éstos e incorporando dos o más productos químicos en su interior que, en contacto, emiten una luminosidad difusa, esencialmente caracterizado por la disposición insertada, en el mango (1) del caramelo (2), de una ampolla (3) cilíndrica y transparente, de extremos (4) sellados y con, al menos, dos fluídos en su interior, realizándose la mezcla de los diferentes fluídos al ejercer el usuario una simple presión, relativamente fuerte, exactamente sobre el mango o bien, esta mezcla se produce por doblez en algún punto de la longitud del mismo, estando la ampolla (3) dispuesta en un extremo del mango (1) opuesto al caramelo (2) y con interposición o no de un palo corto (5).

2ª.- Caramelo con mango luminoso, según la reivindicación anterior, caracterizado porque, alternativamente, en vez de ubicarse la ampolla (3) en un extremo del mango (1) se dispone central, pasando el mango (1) a disponer de dos caramelos (2), conectados directamente o bien por intermedición de sendos palos cortos (5) de separación.

3ª.- Caramelo con mango luminoso, según la reivindicación anterior 2ª, caracterizado porque, alternativamente, uno de los caramelos (2) se substituye por una figura (6) determinada, por ejemplo un muñeco, transparente o translúcido y con un alojamiento interno para el extremo del mango (1).

FIG.1

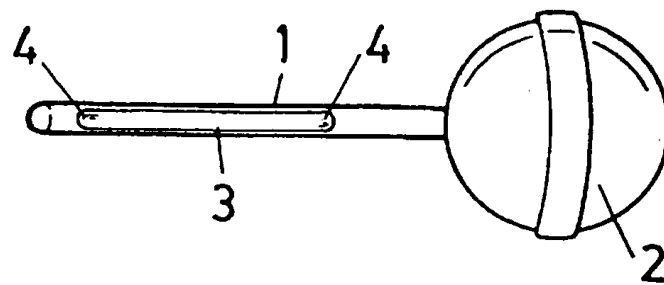


FIG.2

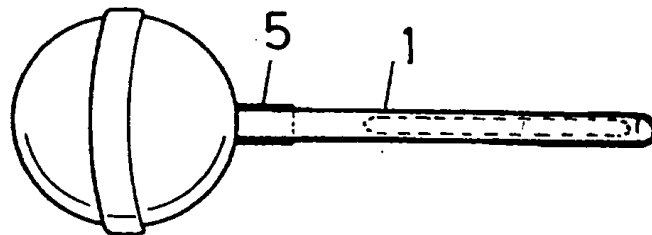


FIG. 3

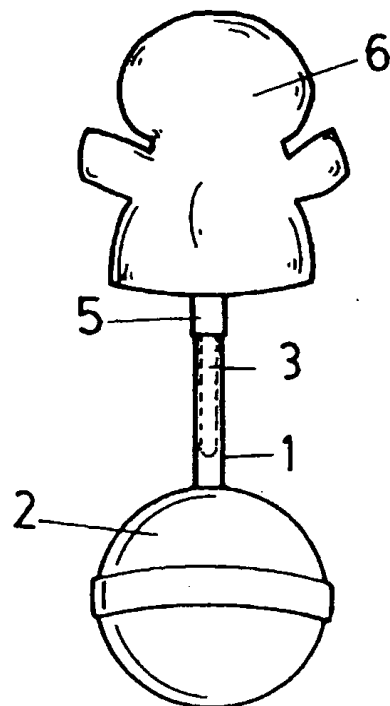
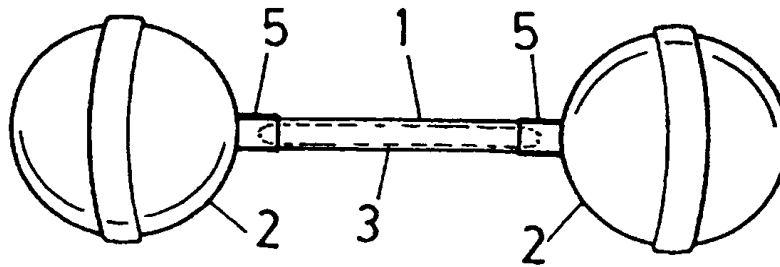


FIG. 4

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Inter. nat. Application No.

PCT/ES 98/00214

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 6 A23G3/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 6 A23G

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	WO 97 29319 A (BRYAN BRUCE J) 14 August 1997 see claims 5,6,12,13	1
Y	FR 2 340 359 A (ISHI H.) 2 September 1977 see page 1, line 1 - page 2, line 3 see page 4, line 22 - line 30	1
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 17, no. 547 (C-1116), 4 October 1993 & JP 05 153911 A (O. HIDEKAZU) see abstract	1
A	FR 2 594 328 A (M. PHAL ET AL.) 31 August 1987 see page 1, line 15 - line 20	1
- / - -		

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *Z* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

6 April 1999

Date of mailing of the international search report

08. 04. 1999

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Guyon, R

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Inter. .nal Application No

PCT/ES 98/00214

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 96, no. 9, 3 September 1996 & JP 08 112188 A (Y. TADASHI) ---	
A	US 5 417 990 A (KRAFT FOODS) 23 May 1995 -----	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

Inter. nal Application No

PCT/ES 98/00214

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9729319 A	14-08-1997	US 5876995 A AU 2255597 A CA 2245594 A EP 0879383 A	02-03-1999 28-08-1997 14-08-1997 25-11-1999
FR 2340359 A	02-09-1977	JP 1279366 C JP 52094882 A JP 60002343 B DE 2704776 A US 4132464 A	29-08-1985 09-08-1977 21-01-1985 11-08-1977 02-01-1979
FR 2594328 A	21-08-1987	NONE	
US 5417990 A	23-05-1995	AU 1481095 A CA 2144010 A EP 0674844 A	05-10-1995 30-09-1995 04-10-1995

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional N°

PCT/ES 98/00214

A. CLASIFICACIÓN DE LA INVENCIÓN
CIP 6 A23G3/00

Según la clasificación internacional de patentes (CIP) o según la clasificación nacional y la CIP

B. SECTORES COMPRENDIDOS POR LA BÚSQUEDA

Documentación mínima consultada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

CIP 6 A23G

Otra documentación consultada además de la documentación mínima en la medida en que tales documentos formen parte de los sectores comprendidos por la búsqueda

Base de datos electrónica consultada durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos, y cuando sea aplicable, términos de búsqueda utilizados)

C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS PERTINENTES

Categoría*	Identificación del documento, con indicación, cuando sea adecuado, de los pasajes pertinentes	N° de las reivindicaciones pertinentes
Y	WO 97 29319 A (BRYAN BRUCE J) 14 Agosto 1997 ver reivindicaciones 5,6,12,13 ---	1
Y	FR 2 340 359 A (ISHI H.) 2 Septiembre 1977 ver página 1, línea 1 - página 2, línea 3 ver página 4, línea 22 - línea 30 ---	1
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 17, no. 547 (C-1116), 4 Octubre 1993 & JP 05 153911 A (O. HIDEKAZU) ver resumen ---	1
A	FR 2 594 328 A (M. PHAL ET AL.) 31 Agosto 1987 ver página 1, línea 15 - línea 20 ---	1
	-/-	

☒ En la continuación del Recuadro C se relacionan documentos adicionales

☒ Véase el Anexo de la familia de patentes.

* Categorías especiales de documentos citados:

A documento que define el estado general de la técnica, no considerado como particularmente pertinente

E documento anterior, publicado ya sea en la fecha de presentación internacional o con posterioridad a la misma

L documento que puede plantear dudas sobre reivindicación(es) de prioridad o que se cita para determinar la fecha de publicación de otra cita o por una razón especial (como la especificada)

O documento que se refiere a una divulgación oral, a un empleo, a una exposición o a cualquier otro tipo de medio

P documento publicado antes de la fecha de presentación internacional, pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada

T documento ulterior publicado con posterioridad a la fecha de presentación internacional o de prioridad y que no está en conflicto con la solicitud, pero que se cita para comprender el principio o la teoría que constituye la base de la invención

X documento de particular importancia; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o no puede considerarse que implique actividad inventiva cuando se considera el documento aisladamente

Y documento de especial importancia; no puede considerarse que la invención reivindicada implique actividad inventiva cuando el documento esté combinado con otro u otros documentos, cuya combinación sea evidente para un experto en la materia

Z documento que forma parte de la misma familia de patentes

Fecha en la que se ha concluido efectivamente la búsqueda internacional

6 Abril 1999

Fecha de expedición del presente informe de búsqueda internacional

08.04.1999

Nombre y dirección postal de la Administración encargada de la búsqueda internacional

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Funcionario autorizado

Guyon, R

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Sol. J Internacional N°

PCT/ES 98/00214

C.(continuación) DOCUMENTOS CONSIDERADOS PERTINENTES

Categoría*	Identificación de los documentos citados, con indicación, cuando se adecuado, de los pasajes pertinentes	N° de las reivindicaciones pertinentes
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 96, no. 9, 3 Septiembre 1996 & JP 08 112188 A (Y. TADASHI) ---	
A	US 5 417 990 A (KRAFT FOODS) 23 Mayo 1995 -----	

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Información sobre miembros de la familia de patentes

Solicitud Internacional N°

PCT/ES 98/00214

Documento de patente citado en el informe de búsqueda	Fecha de publicación	Miembro(s) de la familia de patentes	Fecha de publicación
WO 9729319 A	14-08-1997	US 5876995 A	02-03-1999
		AU 2255597 A	28-08-1997
		CA 2245594 A	14-08-1997
		EP 0879383 A	25-11-1999
FR 2340359 A	02-09-1977	JP 1279366 C	29-08-1985
		JP 52094882 A	09-08-1977
		JP 60002343 B	21-01-1985
		DE 2704776 A	11-08-1977
		US 4132464 A	02-01-1979
FR 2594328 A	21-08-1987	NINGUNO	
US 5417990 A	23-05-1995	AU 1481095 A	05-10-1995
		CA 2144010 A	30-09-1995
		EP 0674844 A	04-10-1995